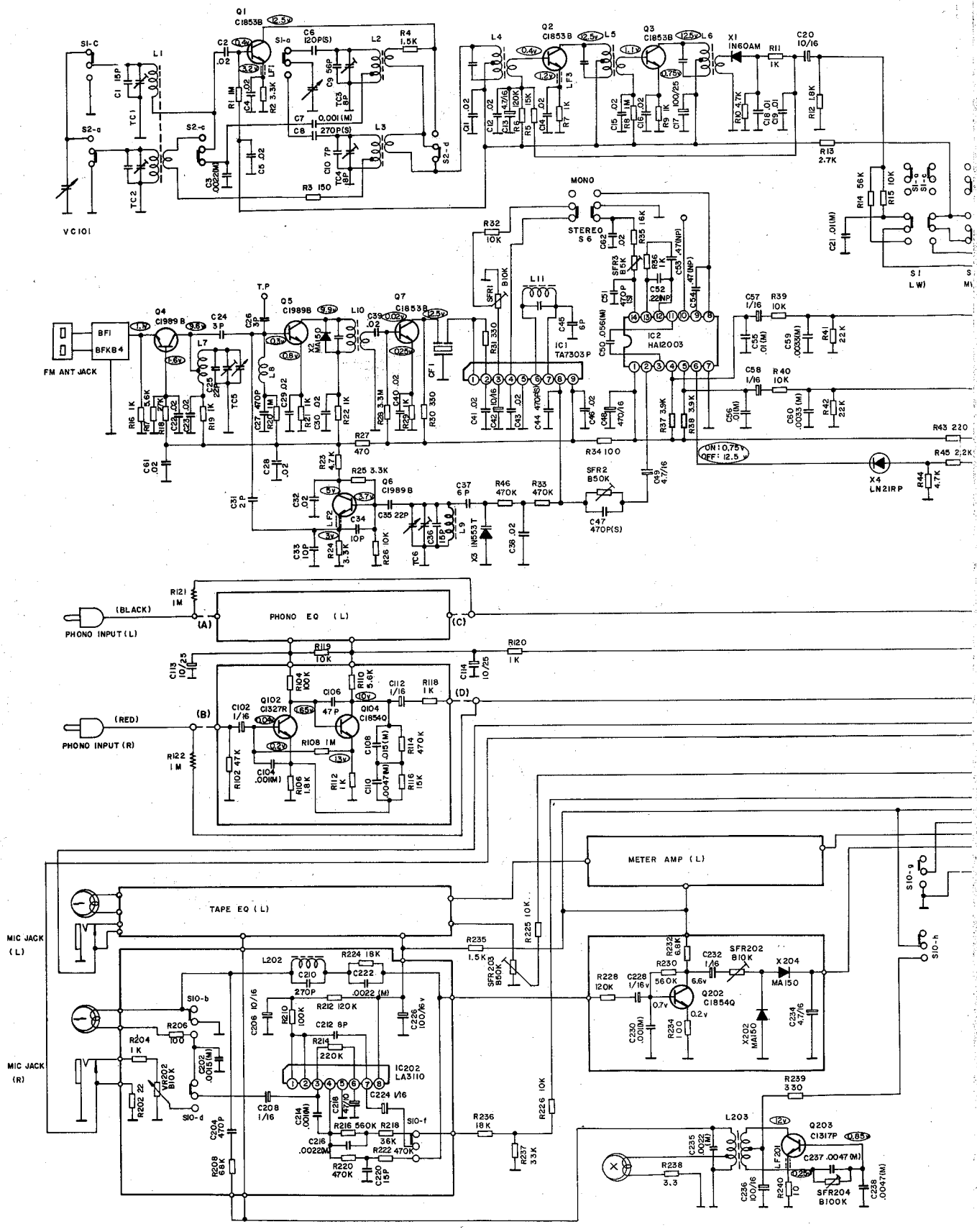
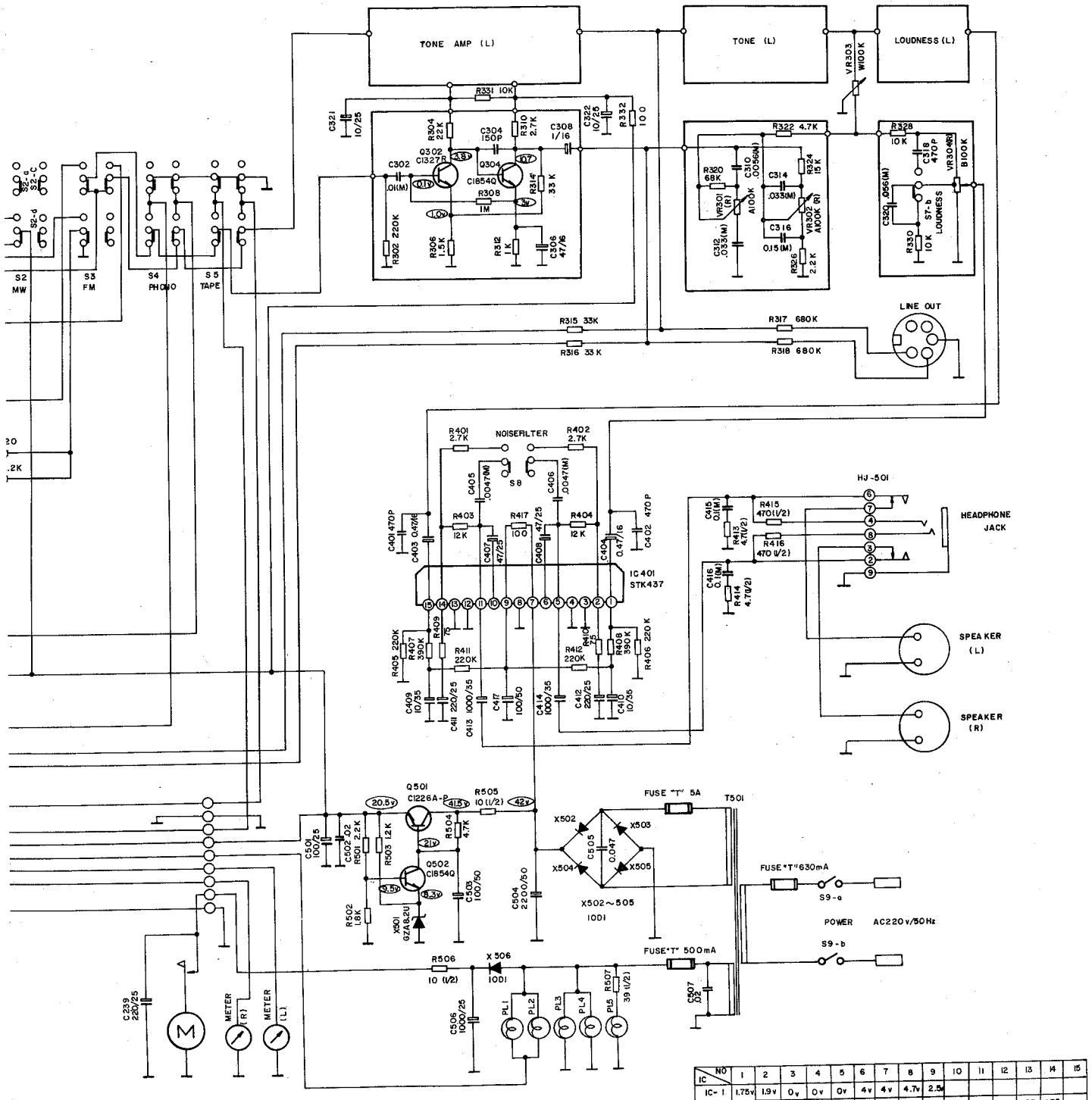
Service- und Abgleich-anweisung Stereo Casseiver »Compact 26«

Schaltbild »Compact 26«

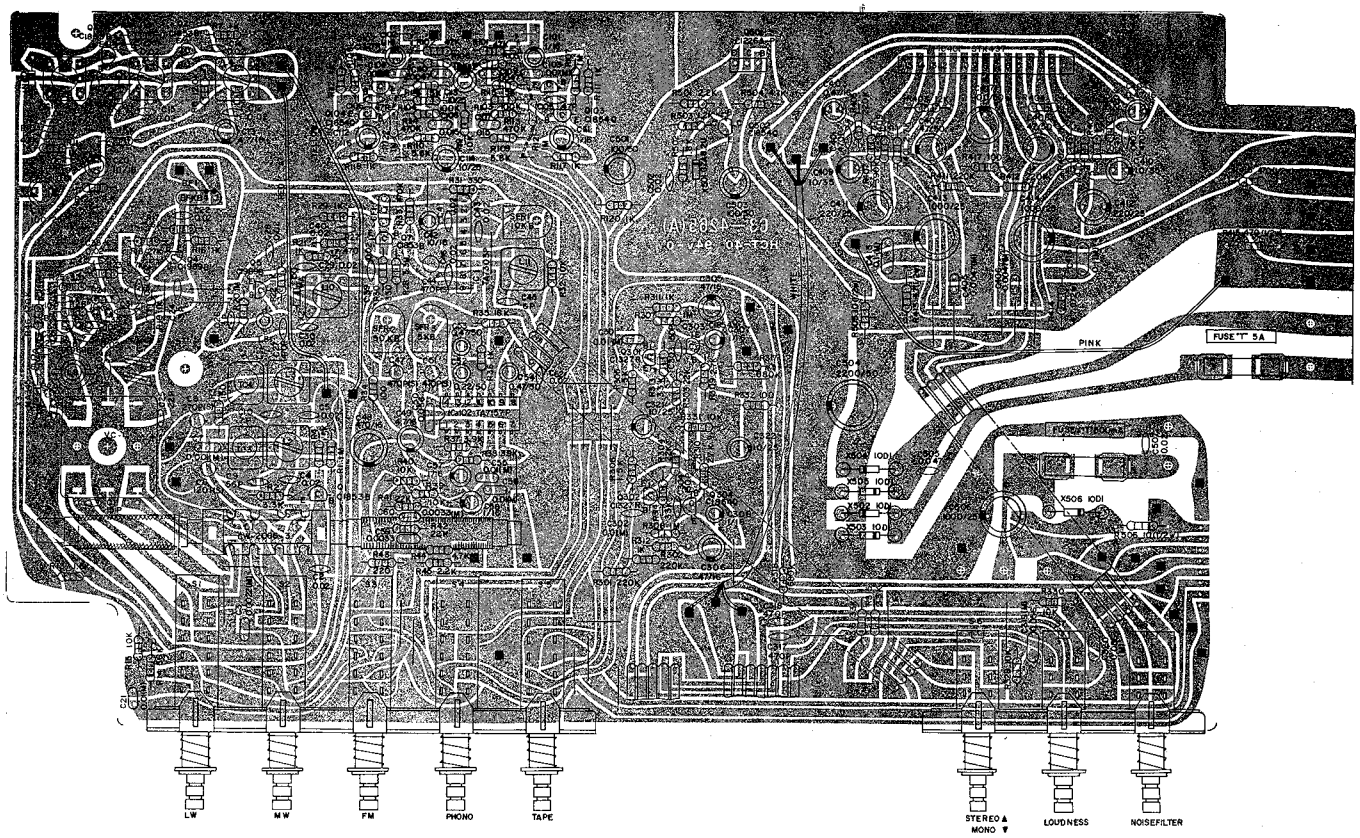




IC / NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IC-1	1.75v	1.9v	0v	0v	0v	4v	4v	4.7v	2.5v						
IC-2	14v	2.1v	5.4v	10.2v	10.2v		0v	3.2v	2v	2v	2.1v	1.65v	1.35v	1.35v	
IC-202 IC-201	2v	2v	0.1v		0v	0.65v	5.3v	14v							
IC-401	1.75v	10.4v	0v	0v	20.2v	6.5v	42v	0v	41.5v	6.5v	20.2v	0v	0v	10.4v	1.75v

NOTE: THE R121. R122 IMΩ ARE USED ONLY WHEN THE CIRCUIT IS USED WITH CERAMIC CARTRIDGE, A JUMPER WIRE MUST BE INSTALLED BETWEEN POINT "A" "B" "C" "D" AND R121 .R122 MUST BE TAKEN OFF WHEN THE CIRCUIT IS USED WITH MAGNETIC PHONO CARTRIDGE, THE CIRCUIT CONNECTION IS SWITCHABLE DEPENDING ON THE DESIRED PHONO CARTRIDGE USED.

Technische Änderungen
vorbehalten.
Printed in West-Germany.



FM-Abgleich-anweisung

Bereichsabgleich 87,5 – 108 MHz

1. Mit FM-Signalgenerator 87,4 MHz/1 kHz NF/40 kHz Hub über Antennenbuchse einspeisen (Generatorpegel möglichst klein).
2. NF-Millivoltmeter parallel zu den mit 4 Ohm abgeschlossenen Lautsprecher-Ausgängen anschließen.
3. Mit Oszillatorspule L 4 auf NF-maximum abgleichen.
4. Gleicher Vorgang bei 108 MHz. Abgleich mit TC 3 auf NF-maximum.
5. Danach Abgleich bei 90 MHz mit L 1, L 2 und bei 106 MHz mit TC 1, TC 2.
   Abgleich mehrmals wiederholen.

FM-ZF-Abgleich

Mit Wobbel-Generator 10,7 MHz über Antennenbuchse einspeisen. Oszillograph an IC 1 Pin 1 anschließen.
Mit L 11 S-Kurve auf maximum und Symmetrie, mit L 10 ZF-Kurve auf Linearität abgleichen.

AM-Abgleich-anweisung

AM-ZF-Abgleich

1. AM-Generatorsignal 460 kHz/ 1 kHz NF/30% mod.
2. Generatoranschlußkabel in der Nähe der Ferritantenne befestigen (lose Kopplung).
3. Skalenzeiger auf Leerkanal im Bereich von 1600 kHz.
4. NF-Millivoltmeter parallel zu den mit 4 Ohm abgeschlossenen Lautsprecher-Ausgängen anschließen.
5. Generatorpegel so einstellen, daß am Lautsprecher-Ausgang 50 mW ≙ 455 mV gemessen werden.
6. ZF-Kreise L 4, L 5, L 6 auf NF-maximum abgleichen.

MW-Bereichsabgleich

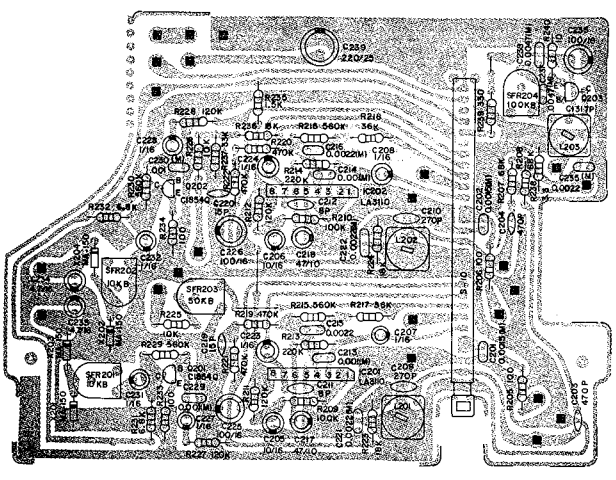
1. NF-Millivoltmeter parallel zu den mit 4 Ohm abgeschlossenen Lautsprecher-Ausgängen.
2. AM-Generator-Signal 515 kHz/ 1 kHz NF/30% mod.
3. Generatoranschlußkabel in der Nähe der Ferritantenne befestigen (lose Kopplung).
4. Skalenzeiger auf Linksanschlag.
5. Mit L 7 auf NF-maximum abgleichen.
6. 1620 kHz einspeisen.
   Mit TC 6 auf NF-maximum abgleichen.
7. 600 kHz einspeisen. Mit L 6 (befindet sich auf der Ferritantenne) auf NF-maximum abgleichen.
8. 1400 kHz einspeisen.
   Mit TC 4 auf NF-maximum abgleichen.
   Abgleich mehrmals wiederholen.

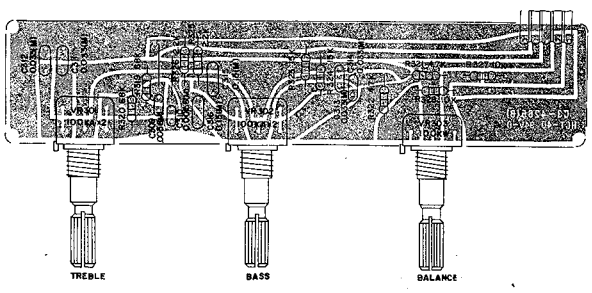
LW-Bereichsabgleich

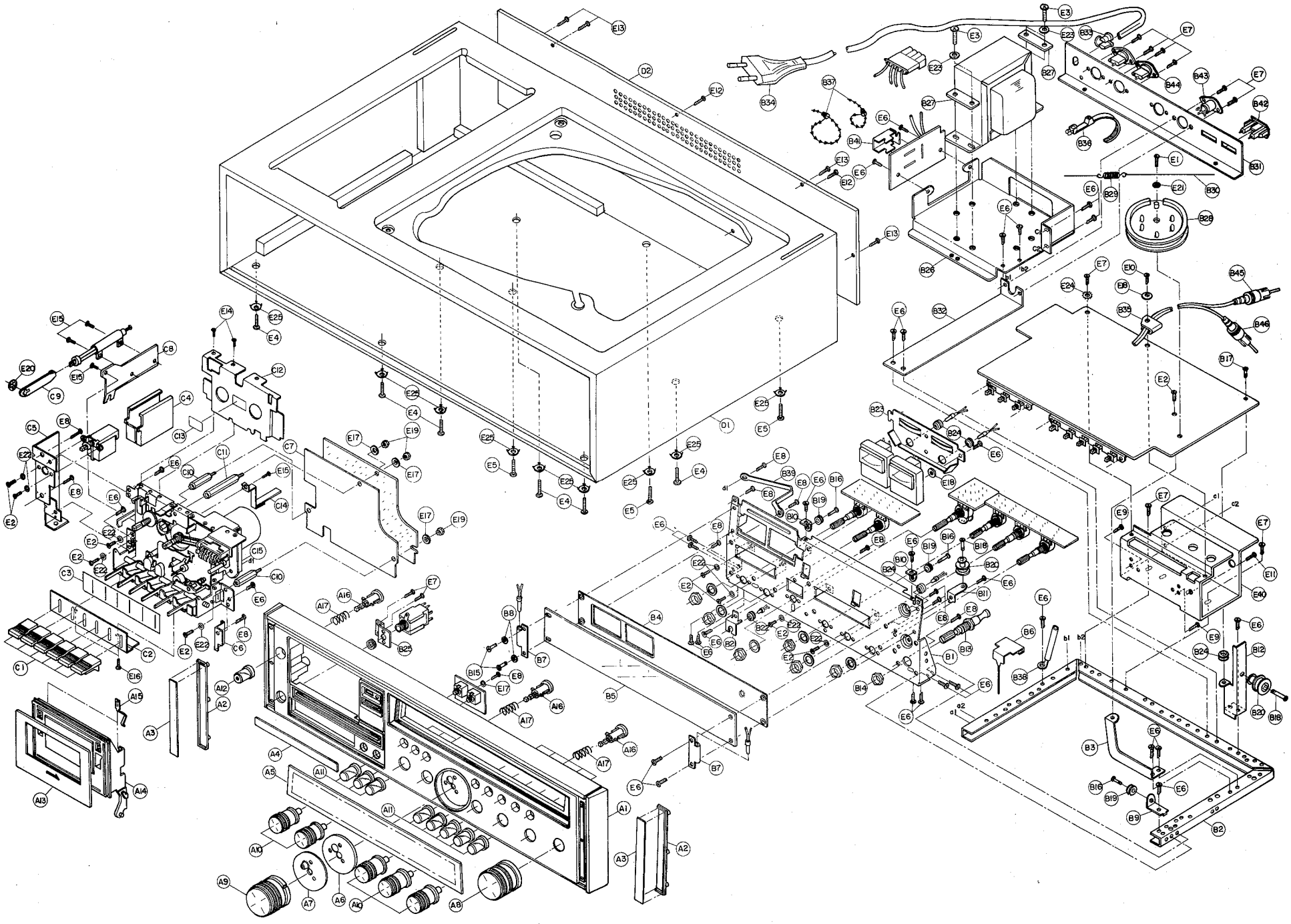
1. NF-Millivoltmeter parallel zu den mit 4 Ohm abgeschlossenen Lautsprecher-Ausgängen.
2. AM-Generator-Signal 145 kHz 1 kHz NF/30% mod.
3. Generatoranschlußkabel in der Nähe der Ferritantenne befestigen (lose Kopplung).
4. Skalenzeiger auf Linksanschlag.
5. Mit L 8 auf NF-maximum abgleichen.
6. 350 kHz einspeisen.
   Mit TC 7 auf NF-maximum abgleichen.
7. 160 kHz einspeisen. Mit L 6 (befindet sich auf der Ferritantenne) auf NF-maximum abgleichen.
8. 330 kHz einspeisen.
   Mit TC 5 auf NF-maximum abgleichen.
   Abgleich mehrmals wiederholen.

FM-Decoderabgleich

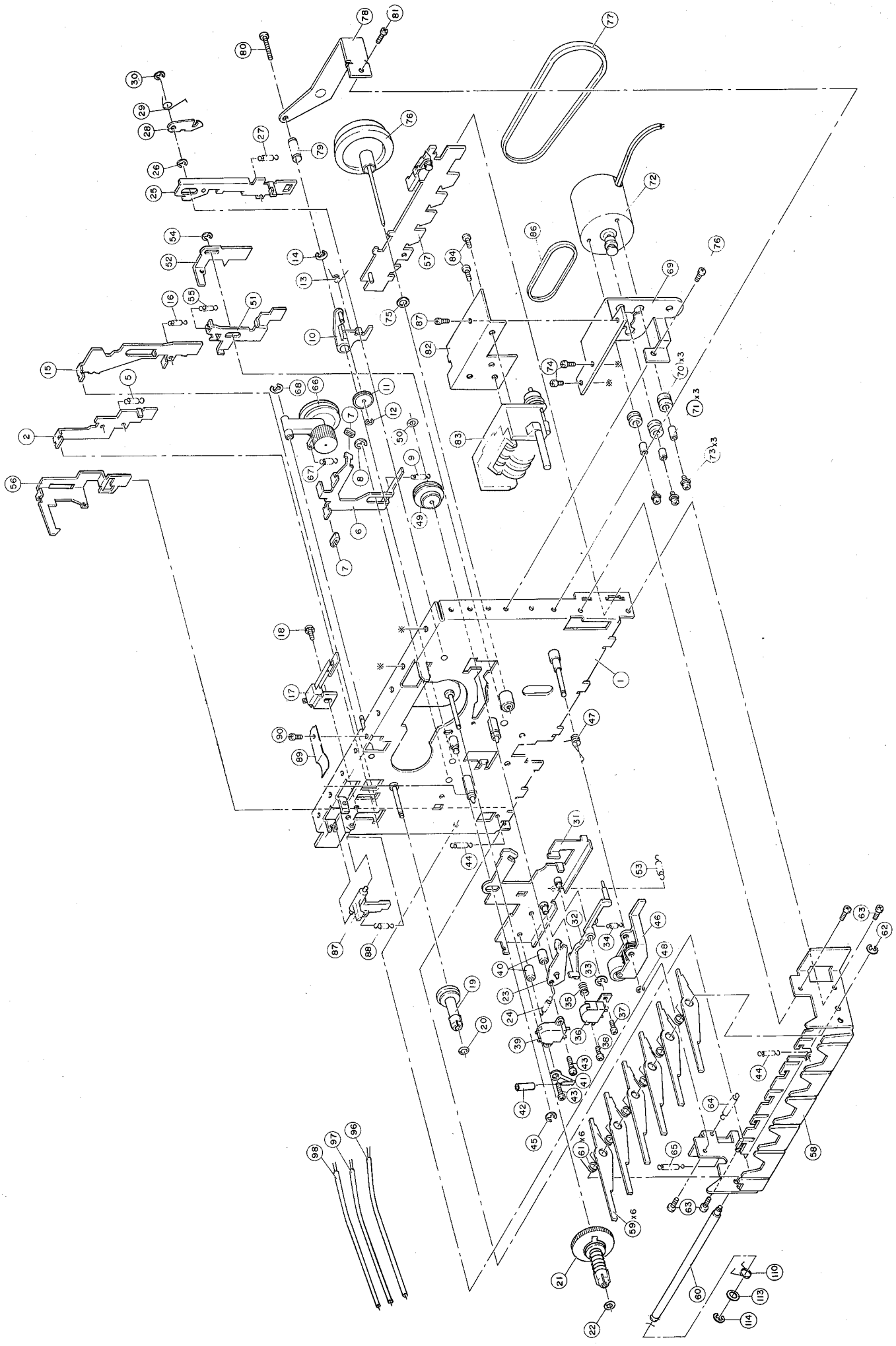
Frequenzzähler an Pin 10/IC 2 anschließen. Mit SFR 2 19 kHz einstellen.



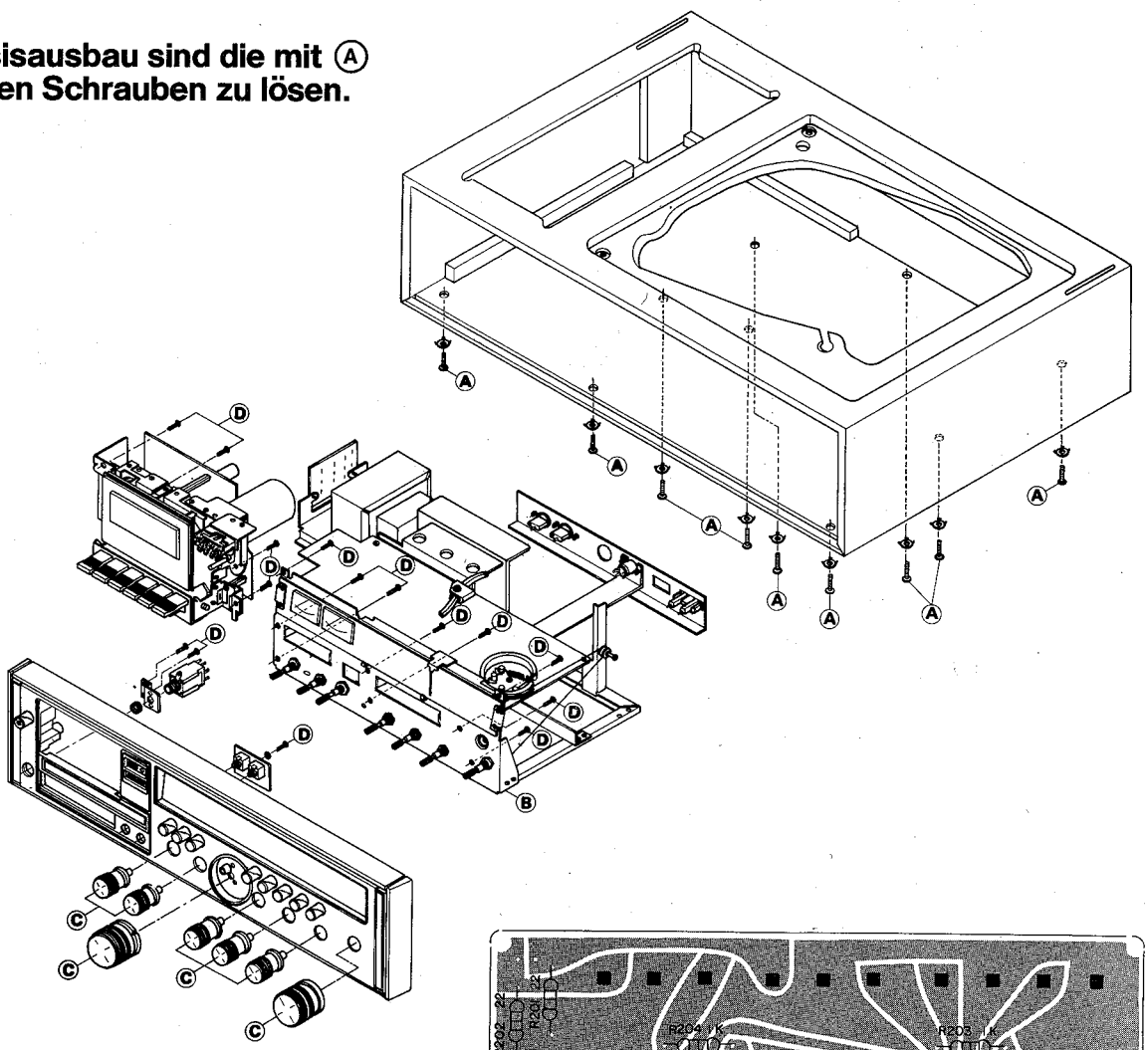


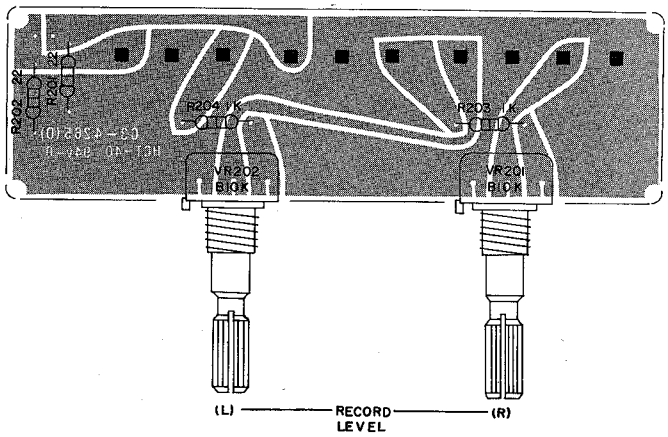


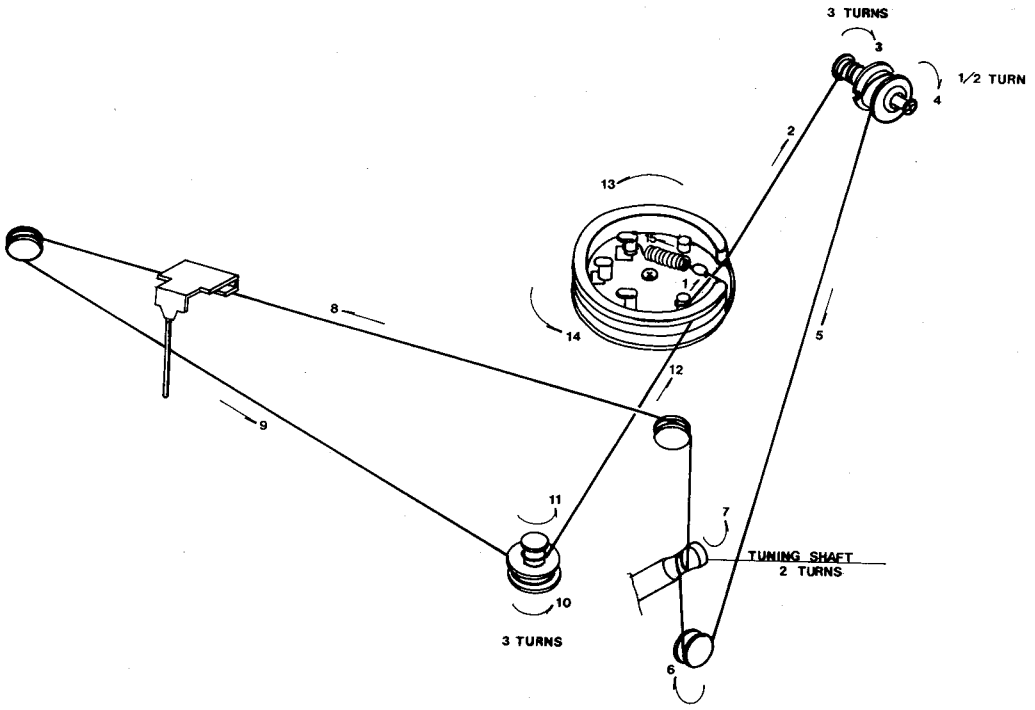
Explosionsdarstellung
Cassettenteil



Zum Chassisausbau sind die mit Ⓐ bezeichneten Schrauben zu lösen.







Verdrahtungsplan